LCD COLOR MONITOR (English French Translation)

Front page :
-1 Manuel d'Utilisation
-2 Système Vidéo Couleur LCD

Table of contents :
Table des Matières
1. Précautions
2. Accessoires
3. Fonctions
4. Télécommande
5. Instructions de Montage
6. Connectique
7. La Caméra
8. Fonction des Boutons de Façade
9. Menu des Fonctions
10. Diagnostiquer un problème
11. Données Techniques
12. Avertissement

Page 1 :

1. Précautions

-3 Stockage du produit
-4 Eviter de stocker ce produit dans des zones à températures trop élevées ou trop basses. Température pour stockage : 20-60°C. Température d'utilisation : 0-40°C.
-5 Préserver ce produit de tout contact avec l'humidité, la poussière, l'huile ou la fumée.
-6 Ne jamais placer ce produit dans un emballage ou dans un endroit qui risquerait de lui faire subir des chocs.
-7 Ne jamais utiliser ce produit dans un environnement risquant le contact avec de l'eau.
-8 Eviter les chutes ou chocs
-9 Ne jamais frotter ou appliquer des objets tranchants sur le moniteur et la caméra
-10 Maintenance
-11 Débrancher toutes les connexions avant de nettoyer ce produit
-12 Essuyer le cadre, l'écran et les boutons avec un chiffon doux ou utiliser un produit du commerce prévu à cet usage ou pour écran LCD
-13 Ne jamais nettoyer avec un chiffon abrasif, du détergent, de l'alcool, de l'essence ou tout autre produit chimique.

Page 2 :

-14 Précautions d'utilisation
Par précaution, si vous n'utilisez pas le système, débrancher l'alimentation.

-15 Avertissement !
1. Par mesure de sécurité pour vous-mêmes et les autres, ne pas regarder ou mettre en marche le système en conduisant sur la voie publique. Il est très dangereux de regarder ou de manipuler le système pendant la conduite sur route.
2. Ne jamais tenter de réparer ce produit vous-même. En cas de panne, arrêter l'appareil immédiatement et avisez votre point de vente. Ce produit contient de nombreux composants électroniques. Toute intervention par un non-professionnel peut entraîner des dommages irréversibles. Dans tous les cas, une intervention hors de nos ateliers entraîne automatiquement l'annulation de la garantie.

-16 Note Spéciale !
Il se peut que des points lumineux ou sombres apparaissent sur l'écran LCD. C'est un phénomène très courant dans cette technologie, et ne signifie en rien qu'il s'agisse d'un défaut.

Page 3 :

2. Accessoires

-17 Support
-18 Plaque adhésive double-faces pour support
-19 Caméra
-20 Câble d'alimentation avec régulateur et fusible
-21 Câble 20 m de liaison Moniteur / Caméra
-22 Télécommande

Page 4 :

3. Fonctions

-23 Ecran LCD
-24 Augmentation du volume sonore venant de la caméra
-25 Marche/arrêt
-26 Fenêtre de réception IR de la télécommande
-27 Témoin de mise sous tension
-28 Réduction du volume sonore
-29 Accès au Menu
-30 Sélection dans le menu
-31 Caméra 1 / Caméra 2
-32 Haut-parleur
-33 Connecteur au faisceau d'alimentation

Page 5 :

4. Télécommande (Commandes à Distance) :

-34 : Touche Marche / Arrêt
-35 : ► VOL+ Augmentation du son, ou lorsque l'on est dans un menu, de la valeur actuellement en mémoire
-36 : Menu
-37 : Sélection dans le Menu
-38 : Son Marche / Arrêt
-39 : ◄ VOL- Diminution du son, ou lorsque l'on est dans un menu, de la valeur
-40 : Avertissement !
1. Aligner la télécommande avec la fenêtre 26 de réception IR du moniteur
2. Ne jamais appuyer fortement sur les touches, laisser tomber, humidifier ou démonter la télécommande.
3. Ne jamais appuyer sur une touche de manière continue ou prompte. L'intervalle est d'au moins deux secondes

-41 : VOL - / + Ajustement du volume
Appuyer sur ◄ (VOL) – pour baisser le volume
Appuyer sur ► (VOL) + pour augmenter le volume

Page 6 :

-42 Menu :
Appuyer sur cette touche pour entrer dans la fonction Menu, 5 pictogrammes s'affiche à l'écran représentant les 5 menus disponibles permet de voir le statut des 5 fonctions du menu

-43 Contact :
Appuyer sur cette touche pour allumer ou éteindre l'appareil

-44 Sélection Son :
Presser cette touche, le son disparaît, presser de nouveau ou ► (VOL+)/◄ (VOL-) pour remettre le niveau de son standard.

-45 ◄ ► Ajustement des valeurs dans les menus du système
Presser l'une de ces touches pour augmenter ou diminuer le son ou les valeurs dans les menus.

-46 Sélection Mode :
Presser cette touche pour valider le menu où vous désirez modifier la valeur actuellement en mémoire.

Page 7 :

5. Instructions de Connexion

1) Connexion Standard
1. Desserrer la vis de fixation du moniteur sur le support
2. Engager la rainure arrière de l'écran dans la vis du support, puis serrer celle-ci pour immobiliser le moniteur avec son support.

2) Moniteur, Câble, Caméra

-47 Ecran
-48 Caméra
-49 Câble 20 m liaison Moniteur / Caméra
-50 Câble d'alimentation
(1) fil Noir = masse
(2) fil Rouge = + 12 ou 24 Vcc.
(3) fil Vert NE PAS UTILISER (à couper au raz du faisceau)
C1, C2 connecteur du câble vers Caméra 1 ou 2

Page 8 :

6. Câble :

-52 Affectation des fils de sortie
1- Connecteur pout la caméra 1
2- Connecteur pour la caméra 2
3- Connecteur pour le Moniteur
4- Fil A NE PAS UTILISER , le couper à l'entrée du faisceau
5- Fil rouge à connecter au + après contact du véhicule 12/24Vcc **ATTENTION Ne pas inverser la polarité !** Ceci détruit systématiquement l'alimentation du Moniteur, aucune garantie ne pourra être accordée dans ce cas.
6- Fil noir à connecter à la masse. **ATTENTION Ne jamais connecter à un + 12 ou 24V !** Aucune garantie ne pourra être accordée dans ce cas.

-53 Fonction des broches sur les connecteurs vers caméra
1- Sortie 12Vcc pour la caméra **ATTENTION à ne pas UTILISER pour une autre application !**
2- Masse commune Moniteur/caméra
3- Entrée audio
4- Entrée vidéo

Page 9 :

7. La Caméra :

Caractéristiques :
1. plaque plastique pare-soleil
2. Basse consommation, haute résolution
3. Sortie signal Audio/Vidéo
4. Liaison sur l'interface par connecteur DIN miniature 4 voies

5. Obturateur électronique automatique
6. Inclinable sur son support
7. Conception imperméable, ne craint pas la poussière (ne pas utiliser un lavage Haute Pression pour le nettoyage !)
8. Correction automatique de luminosité
9. Contrôle automatique d'ouverture du diaphragme

-54 Vue Avant de la caméra
(1) pare-soleil
(2) vis de fixation
(3) Support
(4) Diode infrarouge
(5) Objectif
(6) résistance
(7) Capuchon d'étanchéité du connecteur
(8) Connecteur

-55 Données Techniques Principales :
1- Forme extérieure : rectangle vouté, carter plastique
2- Indice d'étanchéité : IP67
3- Capteur de vue : CCD
4- Alimentation : 12Vcc (DC)
5- Objectif 1/3
6- Pixel : CCD : 512 X 582
7- Obturateur électronique automatique
8- Luminosité mini : 0.1 Lux CCD
9- Résolution 420 lignes CCD
10- Ouverture maxi relative : F/2.0
11- Connecteur DIN
12- Sortie vidéo 1V /75 Ω
13- Lentille f3.6
14- Consommation 3.6W/h
15- Contrôle gain automatique
16- Résistance aux vibrations : 8G
17- Signal/bruit ≥48 dB
18- Température d'utilisation : -20° C / 60° C
19- Dimension LxHxP :75X43X55mm sans support
20- Poids 300g avec support
Système vidéo NTSC / PAL
Inversion de l'image par rotation d'une vis à l'arrière de la caméra (image à droite ou à gauche de l'écran)

Page 10 :

8. <u>Fonction des boutons du Moniteur</u>

-56 Fonctions de base

(1) S'assurer que l'alimentation est bien réalisée (branchement des fils Rouge + et noir -)
(2) Tourner la clé de contact et appuyer sur le bouton 'Power'
(3) Ajuster éventuellement le volume son

-57 AV1 / AV2 : Un appui sur ce bouton fait passer de la caméra 1 à la caméra 2 *en standard sur le modèle 23030*
-58 Menu : Appuyer sur ce bouton pour accéder au menu, un appui successif fait défiler les différentes options du menu
-59 VOL+ :Appuyer par touche successive pour monter le volume sonore
-60 Power ON/OFF Marche / Arrêt
-61 Fenêtre de réception IR télécommande
-62 Témoin d'alimentation
-63 VOL- Appuyer par touche successive pour réduire le volume sonore
-64 ▼ Appuyer sur ce bouton pour sélectionner un menu et pouvoir modifier les valeurs actuellement en mémoire, se servir de la touche VOL+ pour les augmenter et de la touche VOL- pour les diminuer

9. Utilisation de la Fonction Menu

-66 Appuyer sur Menu pour accéder aux options suivantes :
-67
1) Appuyer sur Menu pour accéder au détail du menu, 5 pictogrammes s'affichent à l'écran.
2) Appuyer sur Menu pour sélectionner l'image que vous voulez visualiser
3) Appuyer sur ▼ pour accéder à la modification de la valeur de cette fonction actuellement en mémoire.
4) Appuyer sur « VOL+ » ou « VOL- » pour modifier la valeur

Page 11 :

(1)
Par défaut :
Caméra 1
Caméra 2
Retour

(2)
Contraste
Luminosité
Couleur
Saturation
Volume
Retour

(3)
Agrandir
Normal possibilité de rotation de l’image haut, bas

Ecran 16 /9 ou 4/3
Retour

(4)
Langue

Information
Retour

Page 12 :

10. Diagnostiquer un problème :

-68
Certains phénomènes peuvent survenir sans toutefois signifier une panne.
Merci d'appliquer les conseils ci-dessous avant toute demande de retour pour réparation.

-69
Problèmes
-70
Causes possibles
-71
Pas d'image et pas de son
-72
Problème de connexion avec l'alimentation du véhicule, régulateur d'alternateur défaillant. Bouton de marche en position Arrêt. Vérifier l'état du fusible situé près du convertisseur/régulateur 12/24V
-73
Pas d'image
-74
Vérifier que les connecteurs Moniteur/caméra sont bien branchés (absence d'humidité ou de corrosion). Si une seule caméra, s'assurer que le choix caméra est le bon : appuyer 2 fois sur le bouton AV1/AV2
-75
Pas de son
-76
Vérifier que le niveau du volume n'est pas placé sur le minimum, que les connecteurs Moniteur/caméra sont bien branchés (absence d'humidité ou de corrosion).
-77
Image sombre
-78
Vérifier que la Luminosité et le Contraste sont bien ajustés et que la température ambiante n'est pas trop basse
-79
Pas de couleur
-80
Vérifier que la Couleur est bien ajustée
-81
Image à l'envers ou inversée
-82
Vérifier que la vis d'inversion d'image sur l'arrière de la caméra est bien en bonne position !
Vérifier que les fonctions Haut/Bas, Gauche/Droite sont bien ajustées dans le menu
-84

Page 13 :

11 Caractéristiques techniques

Modèle : S.23030

Produit : Système Vidéo Couleur LCD 7 pouces

Technologie d'écran : TFT-LCD Couleur

Résolution : 1440 H, 234 V

Contraste : 200 : 1

Luminosité : 400 Lux

Sortie audio : 3W (Max)

Visibilité : 55° Droite/Gauche, 15° Haut, 35° Bas

Haut-parleur : rond / 4.5 cm

Connexion : connecteurs spécifiques pour Audio/Vidéo et alimentation

Tension d'utilisation 12Vcc du véhicule, Convertisseur/Régulateur 12/24Vcc fourni de série

Consommation : environ 10W/h

Dimension d'encombrement : 200X133X58 mm

Poids : 540g